VINGT-SEPTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. H. Bonnet, Em. Boudier, J. Bresadola, Fr. Cavara, O. Comes, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, A. Jackzewski, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Sarauw, Savastano, Henri Schmidt, Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 105. — JANVIER 1905

Ferry (R.). Recherches de M. le Dr Calmette sur la possibilité d'immuniser des lapins contre le poison de l'Amanite phalloïde, p. 1. — Blakeslee. La reproduction sexuelle chez les Mucorinées, p. 5. — Explication de la planche CCXLIII, fig. 1-15.

BIBLIOGRAPHIE. — *Wehmer*. L'Aspergillus de la maladie dite Tokelau, p. 14. — *Kamman*. Le pollen du seigle et le poison de la fièvre des foins, p. 15. — *Townsend*. La pourriture bactérienne du Calla, p. 15. — *Bouygues*. La nielle des feuilles du tabac, p. 15. — *Vilaire*. L'ensachage des poires contre la tavelure, p. 15. — *Bordas*. La maladie de la tache jaune des chênes-lièges, p. 16. — *Schut*. Sur la mort des bactéries par l'ébullition de l'eau à une température inférieure à 100°, p. 16. — *Vanvelde*. L'énergie fermentative dans les cas de hautes concentrations salines, p. 17. — *Hennings*. L'Agaricus (Mycena) illuminans, p. 17. — *Hautman*. Démonstration de l'arsenic par la méthode biologique, p. 17. — *Delépine*. Traitement de la loque des abeilles, p. 18. — *Moore* et *Kellermann*. Contre les algues et les bactéries qui envahissent les réservoirs, p. 18. — *Fernbach*. Constitution du grain de fécule de pomme de terre, p. 18. — *Molliard*. Production de radis féculents, p. 19. — *Massard*. La pollinisation sans fécondation, p. 19. — *Henderson*. L' « Hypholoma capnoides » comestible

(*Voir la suite, page 2*).

Planches jointes à ce numéro : CCXLIII et CCXLIV.

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1904

en Amérique, p. 20. — *D'Arsonval*. La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid, p. 20. — *Besredka*. Du rôle des leucocytes dans l'intoxication par un composé arsenical soluble, p. 20. — *Deckenbach*. « Cœnomyces consuens », p. 21. — Explication de la planche CCXLIV, fig. 1-3, p. 23. — *Matruchot* et *Molliard*. Recherches sur la fermentation propre, p. 23. — Explication de la planche CCXLIV, fig. 4-9, p. 25. — *Oudemans* et *Koning*. Le « Sclerotinia Nicotianæ », p. 25. — Explication de la planche CCXLIV, fig. 10-12, p. 25. — *Bresadola*. Le nouveau genre « Eichleriella », p. 26. — Explication de la planche CCXLIV, fig. 13-15, p. 26. — *Pierre James*. Les tubercules du « Medicago denticulata », p. 28. — Explication de la planche CCXLIV, fig. 13-15, p. 28. — *Maire*. « Vuilleminia comedens », p. 29. — Explication de la planche CCXLIV, fig. 16-17, p. 31. — *Cordemoy (de)*. Sur une fonction spéciale des mycorhizes des racines latérales de la vanille, p. 31. — *Tubœuf*. La question des mycorhizes, p. 31. — *Golenkin*. Les mycorhizes des Marchantiacées, p. 32. — *Shibata*. Etudes des noyaux des cellules envahies par des mycorhizes, p. 33. — *Hiltner*. La question des mycorhizes, p. 33. — *Reuss*. Le genêt à balais plante nourricière des Epicéas, p. 33. — *Schneider*. Etat, en hiver, des « Rhizobia » des tubercules des racines, p. 34. — *Marchal (E.)*. Influence de la nutrition minérale sur le développement des nodosités des légumineuses, p. 34. — *Müller (P.-E.)*. Deux formes de mycorhizes chez le Pin de montagne, p. 36. — *Delacroix*. La jaunisse bactérienne de la betterave, p. 37. — *Emerson*. La maladie noire (diastasique) du « Baptisia tinctoria », p. 37. — *Blondlot*. Sur l'émission pesante que présentent certains corps, p. 39.

Rabenhorst's Kryptogamenflora

Hyphomycètes

bearbeitet von

Professor Dr G. LINDAU

Leipsig, Verlag von Eduard Kummer, 1904.

Carbolineum Avenarius

Protection des bois contre le *Merulius lacrymans*

et autres agents destructeurs

L. VALLET

Concessionnaire de la Société Avenarius et Cie

à LORQUIN (Alsace-Lorraine) **et à NANCY, aux Magasins généraux**

VINGT-SEPTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. H. Bonnet, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, A. Jackzewski, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Sarauw, Savastano, Henri Schmidt, Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 106. — AVRIL 1905

Guérin (P.). — Les connaissances actuelles sur la fécondation chez les Phanérogames, p. 41. — Explication de la planche CCXLV, p. 49.

BIBLIOGRAPHIE. — *Dauphin*. Sur l'appareil reproducteur des Mucorinées, p. 50. — *Pinoy*. Nécessité d'une symbiose microbienne pour obtenir la culture des Myxomycètes, p. 51. — *Schellenberg*. « Sclerotinia Ariae, S. Hordei, S. Juglandis », p. 52. — *Reincke*. Symbiose du « Volvox » et de l' « Azotobacter », p. 51. — *Buttler*. Le « Fomes annosus » sur le Cedrus Deodora, p. 52. — *Poirault*. Sur l' « Hydnocystis piligera », p. 52. — *Becquerel*. Sur les corps simples nécessaires à la nutrition des protonémas, p. 53. — *Vuillemin*. L' « Aspergillus fumigatus » est-il connu à l'état ascosporé ? p. 53. — *Mossé*. Les traitements hâtifs contre le mildiou, p. 53. — *Vernet*. Le fer et la décalcarisation du sol contre la chlorose de la vigne, p. 53. — *Stevens*. Empoisonnement par le « Lepiota Morgani », p. 54. — *Manéa*. Sur les acides gallotannique et digallique, p. 54. — *Moore*. Infection du sol par les bactéries des Légumineuses, p. 55. — *Gatin-Gruzewska*. Résistance de quelques champignons à la dessiccation, p. 55. — *Baar*. L'hivernage du mycélium de l'Ustilago violacea, p. 55. — *Molirzeski*. Sur le traitement interne des maladies des plantes, p. 56 — *Pollacci*. Discussion de la théorie de Macchiati sur la photosynthèse en dehors de l'organisme, p. 56. — *Matruchot*. Discussion des expériences de M. Boulanger sur la culture de la truffe, p. 56. — *Rostrup*. Norske ascomyceter, p. 57. — *Vuillemin*. Une Acrasiée bactériophage, p. 57. — *Carrière*. Etude expérimentale sur le sort des toxines et des antitoxines introduites dans le tube digestif des animaux, p. 59. — *Vuillemin*. Hyphoïdes et bactérioïdes, p. 59. — *Anonyme*.

(*Voir la suite, page 2*).

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1905

Les planches CCLXV et CCLXVI sont jointes à ce numéro.

NOTA. — Nous ferons recouvrer au 15 mai les abonnements qui ne nous auront pas été adressés à cette époque.

Le parasitisme du Santol, p. 61. — *Gessard*. Sur la tyrosinase de la Mouche dorée, p. 61. — *Bourquelot* et *Hérissey*. Sur la tréhalase : Sa présence générale dans les champignons, p. 61. — *Wehmer*. Sur la levure en forme de globules et la fermentation chez le « Mucor javanicus », p. 62. — *Lesage*. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds, p. 63. — *Demoussy*. Sur la végétation dans des atmosphères riches en acide carbonique, p. 65. — *Ruzicka*. Sur les procédés de la coloration de la substance vivante, p. 65. — *Erwert*. Réaction très sensible du cuivre, p. 65. — *Baudran*. Action du permanganate de calcium sur les alcaloïdes et en particulier sur la strychnine, p. 66. — *Salmon*. Conditions nécessaires pour la formation des ascospores chez l' « Erysiphe Graminis », p. 66. — *Lutz*. Sur le rôle des alcaloïdes envisagés comme source d'azote pour les végétaux, p. 66. — *Nechitsch*. Sur les ferments de deux levains de l'Inde, p. 67. — *Feinberg*. Sur les caractères différentiels des cellules de levure et des organismes animaux unicellulaires, p. 67. — *Vuillemin*. Les « Isaria » du genre « Penicilium », p. 68. — Explication de la planche CCLXVI, fig. 5-9, p 69. — *Lindau*. Rabenhorst's kryptogamen flora, genre « Citromyces » et « Penicillium brevicaule », p. 69. — *Oudemans*. Exosporina Laricis, p. 71. — Explication de la planche CCLXVI, fig. 13-14, p. 71. — *Voglino*. Sur le parasitisme des « Septoria Graminum » et « S. Glumarum », p. 72. — *Holden* et *Harper*. Les divisions et les fusions de noyaux chez le « Coleosporium Sonchi-arvensis », p. 73. — *Salmon*. Sur l' « Erysiphe Graminis » et sur son adaptation parasitaire avec les espèces du genre « Bromus », p. 74. — *Salmon*. Notes supplémentaires sur les Erysiphacées, p. 74. — *Guttenberg*. Anatomie physiologique des galles déterminées par des champignons, p. 75. — *Molliard*. Virescences et proliférations produites (à distance) par des parasites, p. 75. — *Renault*. Sur quelques nouveaux champignons et algues fossiles de l'époque houillère, p. 76. — *Magnus*. Un « Urophlyctis » fossile, p. 77. — *Harshberger*. « Scorias spongiosa », p. 77. — *Lode*. Recherches expérimentales sur l'antagonisme des bactéries, p. 77. — *Blackman*. Cytologie des Urédinées, p. 78. — *Sitnikoff* et *Rommel*. Recherches comparatives sur quelques espèces d' Amylomyces », p. 79. — *Clinton*. Monographie des Ustilaginées de l'Amérique du Nord, p. 81. — *Vuillemin*. Le « Spinalia radians », p. 82. — *Teodoresco*. De l'action qu'exercent les basses températures sur les zoospores des algues, p. 83. — *Gibson*. Urédinées (influence de la saison sur les expériences d'infection), p. 83. — *Lutz*. Sur l'emploi de la leucine et de la tyrosine comme sources d'azote pour les végétaux, p. 84. — *Petit*. Méthode de coloration du liège, du bois et de la cellulose, p. 84. — *Potter*. Sur la pourriture brune du Rutabaga, p. 84. — *Meyer*. Emission pesante des organes du corps humain, p. 85. — *Bouygues* et *Perreau*. La nielle des feuilles du tabac, p. 85. — *Moller*. Sur le « Trametes Pini », p. 86. *Bernard*. Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme, p. 86. — *Boulanger* et *Massol*. Sur l'action des sels ammoniacaux sur la nitrification, p. 87. — *Molisch*. Phosphorescence de la viande, p. 87. — *Vuillemin*. Les trois ordres des Siphomycètes, des Microsiphonées et des Hyphomycètes, p. 87. — *Salmon*. Expériences sur les formes biologiques d'Erysiphacées, p. 88.

Rabenhorst's Kryptogamenflora

Hyphomycètes

bearbeitet von

Professor Dr G. LINDAU

Leipsig. Verlag von Eduard Kummer, 1904.

Carbolineum Avenarius

Protection des bois contre le *Merulius lacrymans*

et autres agents destructeurs

L. VALLET

Concessionnaire de la Société Avenarius et Cie

à LORQUIN (Alsace-Lorraine) **et à NANCY, aux Magasins généraux**

VINGT-SEPTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Chmpignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. H. Bonnet, Em. Boudier, J. Bresadola, Fr. Cavara, O. Comes, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, A. Jackzewski, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Sarauw, Savastano, Henri Schmidt, Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

Les planches CCXLVII et CCXLVIII sont jointes à ce numéro.

SOMMAIRE DU N° 107. — JUILLET 1905

Massee. Monographie du genre *Inocybe*, p. 89. — Gallaud. Etude sur les Mycorhizes endotrophes, p. 111. — Explication de la planche CCXLVII, fig. 7-11, p. 119.

BIBLIOGRAPHIE. — *Montemartini*. Notes sur la physiopathologie végétale, p. 119. — *Bréal et Giustiniani*. Sur un nouveau traitement des semences, p. 120. — *Guillermond*. Germination des spores chez quelques levures, p. 121. — *Laurent et Marchal*. La synthèse des matières albuminoïdes par les végétaux, p. 121. — *Constantineau*. La flore mycologique de la Roumanie, p. 123. — *Ruhland*. « Fusicoccum noxium », maladie du Chêne, p. 123. — *Trotter*. Les mycocécidies des Algues, p. 124. — *Lutz*. Les modes de formation des hyméniums surnuméraires chez les Champignons, p. 124. — *Trow*. La fécondation chez les Saprolégniées, p. 125. — *Molisch*. Phosphorescence des œufs et des pommes de terre, p. 125. — *Trelease*. Les Champignons comestibles et vénéneux, p. 126. — *Physalix*. Influence de l'émanation du radium sur la toxicité des venins, p. 127. — *Martel*. Application de la thermométrie au captage des sources, p. 127. — *Stefan*. Le « Collybia racemosa », p. 128. — Explication de la planche CCXLVII, fig. 1-6, p. 129. — *Bruchmann*. Les prothalles et les plantules des Lycopodes, p. 129. — *Magnus*. Les mycorhizes endotrophes, p. 131. — Explication de la planche CCXIV, fig. 6-15, p. 133. — *Jaccard*. Les mycorhizes et leur rôle dans la nutrition forestière, p. 133. — *Bernard*. Nouvelles espèces d'endophytes d'Orchidées, p. 135. — *Finsen*. Résultats de la photothérapie et la technique de son application dans le Lupus, p. 136.

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIERE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1905

Handbuch der Pflanzenkrankheiten

(MANUEL DES MALADIES DES PLANTES)

(3me édition, entièrement revue et transformée)

Par le Professeur SORAUER

avec la collaboration des professeur LINDAU et du Dr RECH

Avec de nombreuses figures dans le texte

Paul FAVEY, Berlin, 1905

Rabenhorst's Kryptogamenflora

Hyphomycètes

bearbeitet von

Professor Dr G. LINDAU

Leipsig. Verlag von Eduard Kummer, 1904.

Carbolineum Avenarius

Protection des bois contre le *Merulius lacrymans*

et autres agents destructeurs

L. VALLET

Concessionnaire de la Société Avenarius et Cie

à LORQUIN (Alsace-Lorraine) **et à NANCY, aux Magasins généraux**

Technische et Mykologie

EIN HANDBUCH DER GÄRUNGSPHYSIOLOGIE

Von Dr Franz LAFAR

Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie
an der k. k. Technischen Hochschule zu Wien.

Verlag von Gustav Fischer, Iena, 1901

(Zweiter Band. Eumyceten-Gärungen).

VINGT-SEPTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Chmpignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGÜÈRE

Avec la collaboration de MM. H. Bonnet, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, P.-A. Dangeard, G. W. Farlow, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, A. Jackzewski, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Sarauw, Savastano, Henri Schmidt, Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 108. — OCTOBRE 1905

Massee. Monographie du genre *Inocybe (suite et fin)*, p. 137.

BIBLIOGRAPHIE. — *Covers.* Mycorhizes chez les Hépatiques, p. 154. — *Bernard.* Le champignon endophyte des Orchidées, p. 154. — *Salmon.* Le mildiou des Groseillers en Europe, p. 155. — *Salmon.* Les mesures à prendre contre le mildiou des Groseillers, p. 155. — *Salmon.* « Ovulariopsis », stades conidiens du « Phyllactinia corylea », p. 156. — *Salmon.* « Ovularia », stades conidiens de « l'Erysiphe Polygoni », p. 156. — *Blaringhem.* La notion de l'espèce, p. 156. — *Oudemans.* Catalogue raisonné des champignons des Pays-Bas, 158. — *Oudemans.* XX^e^ contribution à la flore mycologique des Pays-Bas, p. 159. — *Blaringhem.* Anomalies provoquées par des traumatismes, p. 159. — *Rehns* et *Salmon.* Traitement du cancer cutané par le radium, p. 159. — *Vuillemin.* Sur la dénomination de l'agent présumé de la Syphilis, p. 160. — *Molliard.* Production expérimentale de la Morille, p. 160. — *Salmon.* Sur l'adaptation endophytique que présente « l'Erysiphe Graminis », p. 161. — *Salmon.* Sur un « Erysiphe » endophyte « E. Taurica », p. 162. — *Salmon.* Sur la spécialisation du parasitisme chez « l'Erysiphe Graminis », p. 163. — *Freeman.* Les maladies des plantes dans le Minnesota, p. 163. — *Rostrup.* « Cladochytrium Myriophylli » et « Ustilago Isoetis », p. 164. — Explication de la planche CCLIX, fig. 1-6, p. 165. — *Pron.* Sur les conditions du développement du mycélium de la Morille, p. 165. — *Répian.* La culture de la Morille, p. 166. — Explication de la planche CCLIX, fig. 10. 14, p. 166. — *Schneider.* Le « Chroolepus aureus » considéré comme Lichen, p. 166. — *Blakeslee.* Deux champignons produisant des conidies, « Cunninghamella » et « Thamnocephalis n. g. », p. 168. — Explication de la planche CCLIX, fig. 15-17, p. 170. — *Molisch.* La production de la lumière par les plantes, p. 171.

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIERE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1905

Handbuch der Pflanzenkrankheiten

(MANUEL DES MALADIES DES PLANTES)

(3me édition, entièrement revue et transformée)

Par le Professeur SORAUER

avec la collaboration des professeur LINDAU et du Dr RECH

Avec de nombreuses figures dans le texte

Paul FAVEY, Berlin, 1905

Rabenhorst's Kryptogamenflora

Hyphomycètes

bearbeitet von

Professor Dr G. LINDAU

Leipsig, Verlag von Eduard Kummer, 1904.

Carbolineum Avenarius

Protection des bois contre le *Merulius lacrymans*

et autres agents destructeurs

L. VALLET

Concessionnaire de la Société Avenarius et Cie

à LORQUIN (Alsace-Lorraine) **et à NANCY, aux Magasins généraux**

Bibliographical Index of North American Fungi

Vol. I, partie I

par le Prof. William G. FARLOW

(publis hed by the Carneyi, Institution of Washington, 1906).

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens.

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Publié avec la collaboration de MM. : BONNET (Henri), lauréat de l'Institut ; E. BOUDIER, président honoraire de la Société mycologique de France ; l'abbé BRÉSADOLA, auteur des *Fungi Tridentini ;* BRIOSI, prof. à l'Univ. de Pavie ; BRUNAUD (Paul), de la Société de Botanique de France ; CAVARA, dir. du jardin bot. de Catane ; COMES (O.), prof. de Botanique à l'Ecole supérieure d'agriculture de Portici ; DANGEARD (Dr P.-A.), prof. à la Faculté de Poitiers ; Dr W. FARLOW, prof. à l'université de Cambridge ; Dr René FERRY ; A. GIARD, prof. à la Sorbonne ; GILLOT (le Dr X.), de la Soc. Bot. de France ; HARIOT (P.), attaché au Muséum ; HECKEL (Dr Ed.), prof. de Bot. à la Faculté des sciences de Marseille ; de ISTVANFFI, directeur de la station centrale d'ampélologie à Budapest ; A. de JACKZEWSKI, prof. à l'Univ. de Saint-Pétersbourg ; KARSTEN (Dr P.-A), auteur du *Mycologia Fennica* ; LAGERHEIM (Dr G. de), prof. à l'Univ. de Stockholm ; LE BRETON (A.), Secrétaire de la Société des Amis des Sciences de Rouen ; Dr LAMBOTTE, de Verviers ; F. LUDWIG, prof. à Greiz ; MAGNIN (Dr Ant.), prof. de Bot. à la Faculté des Sciences de Besançon ; NIEL (Eug.), président de la Soc. des Amis des Sciences, à Rouen ; PATOUILLARD (N.), pharmacien, lauréat de l'Institut ; ROLLAND (Léon), président de la Société mycologique de France ; SACCARDO (le Dr P.-A.), prof. à l'Université de Padoue, auteur du *Sylloge ;* SARAUW (Dr G.-F.-L.), asistant au Muséum de Copenhague ; SCHMIDT (Henri), pharmacien à Saint-Dié ; SOROKINE (le Dr N.), professeur à l'Université de Kazan ; SPEGAZZINI (Dr Ch.), prof. à l'Univ. de Buenos-Aires ; TONI (Dr P. de), prof. à l'Université de Padoue, rédacteur du *Notarisia ;* P. VUILLEMIN, prof. à la Faculté de médecine de Nancy, etc.

TOULOUSE

37, rue Riquet, 37

PARIS	**BERLIN**
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS	R. FRIEDLANDER & SOHN
19, rue Hautefeuille, 19	N. W. Carlstrasse, 11

1905

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

DE L'ANNÉE 1905

ANONYME. Les parasitisme du Santal..... 61

D'ARSONVAL. La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid..... 20

BAAR. L'hivernage du mycélium de l'*Ustilago violacea*..... 55

BAUDRAN. Action du permanganate de calcium sur les alcaloïdes et, en particulier, sur la strychnine..... 66

BECQUEREL. Sur les corps simples nécessaires à la nutrition des protonémas..... 53

BERNARD. Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme..... 86

— Nouvelles espèces d'endophytes d'Orchidées..... 135

— Le champignon endophyte des Orchidées..... 154

BESREDKA. Du rôle des leucocytes dans l'intoxication par un composé arsénical soluble..... 20

BLACKMAN. Cytologie des Urédinées..... 78

BLAKESLEE. La reproduction sexuelle chez les Mucorinées..... 5

— Deux champignons produisant des conidies, *Cunninghamella* et *Thamnocephalis*, n. g..... 168

BLARINGHEM. La notion de l'espèce..... 156

— Anomalies provoquées par des traumatismes..... 159

BLONDLOT. Sur l'émission pesante que présentent certains corps. 39

BORDAS. La maladie de la tache jaune des chênes-lièges..... 16

BOULANGER et MASSOL. Sur l'action des sels ammoniacaux sur la nitrification..... 87

BOURQUELOT et HÉRISSEY. Sur la tréhalase : sa présence générale dans les champignons..... 61

BOUYGUES. La nielle des feuilles du tabac..... 15

BOUYGUES et PERREAU. La nielle des feuilles du tabac..... 85

BREAL et GIUSTINIANI. Sur un nouveau traitement des semences.. 120

BRESADOLA. Le nouveau genre *Eichleriella*..... 26

BRUCHMANN. Les prothalles et les plantules des Lycopodes..... 129

Buttler. Le *Fomes annosus* sur le *Cedrus Deodora*..... 52

Carrière. Etude expérimentale sur le sort des toxines et des antitoxines introduites dans le tube digestif des animaux. 59

Cavers. Mycorhizes chez les hépatiques..... 154

Clinton. Monographie des Ustilaginées de l'Amérique du nord.. 81

Constantineau. La flore mycologique de la Roumanie..... 123

Cordemoy (de). Sur une fonction spéciale des mycorhizes des racines latérales de la vanille..... 31

Dauphin. Sur l'appareil reproducteur des Mucorinées..... 50

Deckenbach. *Caenomyces consuens*..... 21

Delacroix. La jaunisse bactérienne de la betterave..... 37

Delépine. Traitement de la loque des abeilles..... 18

Demoussy. Sur la végétation dans des atmosphères riches en acide carbonique..... 65

Emerson. La maladie noire (diastasique) du *Baptisia tinctoria*. 37

Erwert. Réaction très sensible du cuivre..... 65

Feinberg. Sur les caractères différentiels des cellules de levure et des organismes animaux unicellulaires..... 67

Fernbach. Constitution du grain de fécule de pomme de terre... 18

Ferry (R.). Recherches de M. le Dr Calmette sur la possibilité d'immuniser des lapins contre le poison de l'Amanite phalloïde..... 1

Freeman. Les maladies des plantes dans le Minnesota..... 163

Gallaud. Etude sur les mycorhizes endotrophes..... 111

Gatin-Gruzewska. Résistance de quelques champignons à la dessiccation..... 55

Gessard. Sur la tyrosinase de la Mouche dorée..... 61

Gibson. Urédinées (influence de la saison sur les expériences d'infection)..... 83

Golenkin. Les Mycorhizes des Marchantiacées..... 32

Guérin (P.). Les connaissances actuelles sur la féeondation chez les phanérogames..... 41

Guillermond. Germination des spores chez quelques levures.... 121

Guttenberg. Anatomie physiologique des galles déterminées par des champignons..... 75

Harshberger. *Scorias spongiosa*..... 77

Hautman. Démonstration de l'arsenic par la méthode biologique. 17

Henderson. L'*Hypholoma capnoïdes* comestible en Amérique. 20

Hennings. L'*Agaricus (Mycena) illuminans*..... 17

Hilner. La question des mycorhizes..... 33

Holden et Harper. Les divisions et les fusions de noyaux chez le *Coleosporium Sonchi-arvensis*..... 73
Jaccard. Les mycorhizes et leur rôle dans la nutrition forestière. 133
Kamman. Le pollen du seigle et le poison de la fièvre des foins.. 15
Laurent et Marchal. La synthèse des matières albuminoïdes par les végétaux..... 121
Lesage. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.... 63
Lindau. Rabenhort's Kryptogamenflora. Genre *Citromyces* et *Penicillium brevicaule*..... 69
Lode. Recherches expérimentales sur l'antagonisme des bactéries. 77
Lutz. Sur le rôle des alcaloïdes envisagées comme source d'azote pour les végétaux..... 66
— Sur l'emploi de la leucine et de la tyrosine comme sources d'azote pour les végétaux..... 84
— Les modes de formation des hyméniums surnuméraires chez les Champignons..... 124
Magnus. Un *Urophlyctis* fossile..... 77
— Les mycorhizes endotrophes..... 131
Maire. *Vuillemınia comedens*..... 29
Manéa. Sur les acides gallotannique et digallique..... 54
Marchal (E.). Influence de la nutrition minérale sur le développement des nodosités des légumineuses..... 34
Martel. Application de la thermométrie au captage des sources. 127
Massard. La pollinisation sans fécondation..... 19
Massee. Monographie du genre *Inocybe*..... 89, 137
Matruchot. Discussion des expériences de M. Boulanger sur la culture de la truffe..... 56
Matruchot et Molliard. Recherches sur la fermentation propre. 23
Meyer. Emission pesante des organes du corps humain..... 85
Mohrzeski. Sur le traitement interne des maladies des plantes.. 56
Molisch. Phosphorescenee de la viande..... 87
— Phosphorescence des œufs et des pommes de terre..... 125
— La production de la lumière par les plantes..... 171
Moller. Sur le *Trametes Pini*..... 86
Molliard. Production de radis féculents..... 19
— Virescences et proliférations produites (à distance) par des parasites..... 75
— Production expérimentale de la Morille..... 160
Montemartini. Notes sur la physiopathologie végétale..... 119

Moore. Infection du sol par les bactéries des légumineuses..... 55
Moore et Kellermann. Contre les algues et les bactéries qui envahissent les réservoirs..... 18
Mossé. Les traitements hâtifs contre le mildiou..... 53
Muller (P.-E.). Deux formes de mycorhizes chez le Pin de montagne..... 36
Nechitsch. Sur les ferments de deux levains de l'Inde..... 67
Oudemans. *Exosporina Laricis*..... 71
— Catalogue raisonné des champignons des Pays-Bas..... 158
— XXe contribution à la flore mycologique des Pays-Bas..... 159
Oudemans et Koning. Le *Sclerotinia Nicotianae*..... 25
Petit. Méthode de coloration du liège, du bois et de la cellulose. 84
Phisalix. Influence de l'émanation du radium sur la toxicité des venins..... 127
Pierre James. Les tubercules du *Medicago denticulata*..... 28
Pinoy. Nécessité d'une symbiose microbienne pour obtenir la culture des Myxomycètes..... 51
Poirault. Sur l'*Hydnocystis piligera*..... 52
Pollacci. Discussion de la théorie de Macchiati snr la photosynthèse en dehors de l'organisme..... 56
Potter. Sur la pourriture brune du Rutabaga..... 84
Pron. Sur les conditions du développement du mycélium de la Morille..... 165
Rehns et Salmon. Traitement du cancer cutané par le radium.. 159
Reincke. Symbiose du *Volvox* et de l'*Azotobacter*..... 45
Renault. Sur quelques nouveaux champignons et algues fossiles de l'époque houillère..... 76
Répin. La culture de la Morille..... 166
Reuss. Le genêt à balais plante nourricière des Epicéas..... 33
Rostrup. Norske Ascomyceter..... 57
— *Cladochytrium Myriophylli* et *Ustilago Isoetis*..... 164
Ruhland. *Fusicoccum noxium*, maladie du chêne..... 123
Ruzicka. Sur les procédés de la coloration de la substance vivante. 65
Salmon. Conditions nécessaires pour la formation des ascospores chez l'*Erysiphe Graminis*..... 66
— Notes supplémentaires sur les Erysiphacées..... 74
— Sur l'*Erysiphe Graminis* et sur son adaptation parasitaire avec les espèces du genre *Bromus*..... 74
— Expériences sur les formes biologiques d'Erysiphacées.. 88
— Le mildiou des groseillers en Europe..... 155

SALMON. *Ovularia* stades conidiens de l'*E. Polygoni*..... 156
— *Ovulariopsis* stades conidiens du *Phyllactinia coryléa*. 156
— Les mesures à prendre contre le mildiou des groseillers. 155
— Sur un *Erysiphe* endophyte, *E. Taurica*..... 162
— Sur l'adaptation endophytique que présente l'*Erysiphe Graminis*..... 161
— Sur la spécialisation du parasitisme chez l'*Erysiphe Graminis*..... 163
SCHELLEMBERG. *Sclerotinia Ariae*, S. *Hordei*, *S. Juglandis*... 52
SCHNEIDER. Etat en hiver, des *Rhizobia* des tubercules des racines..... 34
— Le *Chroolepus aureus* considéré comme Lichen..... 166
SCHUT. Sur la mort des bactéries par l'ébullition de l'eau à une température inférieure à 100°..... 16
SHIBATA. Etudes des noyaux des cellules envahies par des mycorhizes..... 33
SITNIKOFF et ROMMEL. Recherches comparatives sur quelques espèces d'*Amylomyces*..... 79
STEFAN. Le *Collybiœ racemosa*..... 128
STEVENS. Empoisonnement par le *Lepiota Morgani*..... 54
TEODORESCO. De l'action qu'exercent les basses températures sur les zoospores des algues..... 83
TOWNSEND. La pourriture bactérienne du *Colla*..... 15
TRELEASE. Les champignons comestibles et vénéneux..... 126
TROTTER. Les mycocécidies des algues..... 124
TROW. La fécondation chez les Saprolégniées..... 125
TUBŒUF. La question des mycorhizes..... 31
VANVELDE. L'énergie fermentative dans les cas de hautes concentrations salines..... 17
VERNET. Le fer et la décalcarisation du sol contre la chlorose de la vigne..... 53
VILAIRE. L'ensachage des poires contre la tavelure..... 15
VOGLINO. Sur le parasitisme des *Seftoria Graminum* et *S. Glumarum*..... 72
VUILLEMIN. L'*Aspergillus funigatus* est-il connu à l'état ascosporé?..... 53
— Une Acrasiée bactériophage..... 57
— Hyphoïdes et bactérioïdes..... 59
— Les *Isaria* du genre *Penicillium*..... 68
— Le *Spinalia radians*..... 82

— Les trois ordres des Siphomycètes, des Microsiphonées et des Hyphomycètes..... 87
— Sur la dénomination de l'agent présumé de la syphilis.... 160
Wehmer. L'*Aspergillus* de la maladie dite Tokelau..... 14
— Sur la levure en forme de globules et la fermentation chez le *Mucor javanicus*..... 62

Table des planches.

Planche CCLIII, f. 1-15 : Mucorinées (conjugaison)..... 13
— — f. 17-18 : Mycorhizes (Muller)..... 36
— — f. 19-24 : *Merulius lacrymans*... année 1904 : 167
Planche CCLIV, f. 1-3 : *Coenomyces consuens*..... 23
— — f. 4-9 : Fermentation propre..... 25
— — f. 10-12 : *Sclerotinia Nicotianae*..... 26
— — f. 13-15 : *Eichleriella incarnata*..... 28
— — f. 16-17 : Rhizobiums..... 29
— — f. 18-24 : *Vuilleminia comedens*..... 31
Planche CCLV : Fécondation chez les Phanérogames..... 49
Planche CCLVI, f. 1-4 : *Phycomyces nitens*..... 14
— — f. 5-10 : *Penicillium Asinopliae* et *P. Briardi*. 69
— — f. 11 : *Citromyces Pfefferianus*..... 70
— — f. 12 : *Penicillium brevicaule*..... 70
— — f. 13-14 : *Exosporina Laricis*..... 71
Planche CCLVII, f. 1-6 : *Collybia racemosa*..... 129
— — f. 7-11 : Mycorhizes endotrophes..... 119
Planche CCLVIII : Genre *Inocybe*..... 152
Planche CCLIX, f. 1-6 ; *Cladochytrium Myriophylli* et *Cl. pulposum*..... 165
— — f. 10-14 : *Chroolepus aureus*..... 167
— — f. 15-17 : *Cunninghamella echinulata* et *Thamnocephalis quadrupedata*..... 170

Toulouse. — Imprimerie Ch. Marqués, boulevard de Strasbourg, 22 et 24.